

# Válvula solenoide isolada do meio VYKB-F10-M32-16-PE-5HPS

FESTO

Cód. do item: 8122819



## Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	Conexão elétrica superior Válvula oscilante com vedação de membrana
Tipo de vedação	mole
de materiais tocados pelo meio	EPDM PEEK
Função de válvula	3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Diâmetro nominal	1.6 mm
Sentido da vazão	Não reversível
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de comando	Direto
Tipo de retorno	Mola mecânica
Acionamento manual auxiliar	nenhum
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M2
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Diagrama de conexões HP
Tamanho	10
Ligação de fluido	Flange
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre meio	Observar a resistência dos materiais que têm contato com os fluidos tamanho máximo de partícula 5 µm
Volume interno	35 µl
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Temperatura dos fluidos	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Pressão média	-0.075 MPa...0.1 MPa -0.75 bar...1 bar -10.875 psi...14.5 psi
Pressão de sobrecarga	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Amplitude de tensão de funcionamento CC	12 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Flutuações de tensão permitidas	-5 % / +10 %
Valores característicos da bobina eletromagnética	12 V CC: fase de corrente baixa de 1 W, fase de corrente alta de 3,7 W
Tempo de ativação	100%
Frequência máx. de comutação	2 Hz
Tempo de acionamento ligado	15 ms
Tempo de comutação desligado	15 ms
Fluxo Kv	0.034 m³/h
Material corpo	PEEK
Material da membrana	EPDM
Material vedações	EPDM
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Peso do produto	18 g
Grau de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido